

大学・高専機能強化支援事業
(高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援)【支援2大学】
事業概要

令和5年7月時点

選定年度	令和5年度	学校コード	F141110111135
大学名	佐賀大学	設置区分	国立
学校種	大学	都道府県	佐賀県
申請形態	研究科等の設置・増員 + 学部等の設置・増員 (一般枠)		

1. 事業概要

佐賀大学は本事業において、高度情報専門人材育成の体制強化を図る以下の取組を実施します。

- 令和6年度から理工学部の情報系コース**（データサイエンスコース、知能情報システム工学コース、情報ネットワーク工学コース）の**入学定員を計30名増員**し、学部全体の入学定員を480名から510名にする。特に、**学部入試には5名程度の女子枠入試の導入を今後検討する**。また、学年進行に併せて、**令和10年度から大学院理工学研究科の情報系コース**（博士前期課程・データサイエンスコース、知能情報工学コース）の**入学定員を計20名増員**し、研究科全体の入学定員を167名から187名にする。
- 今後の北部九州における情報系人材需要に応えるため**、オールラウンダー（分析、調査、企画・管理の全ての分野に対応できる）な人材、データ取得から保存、提供の仕組みを作り、運用する技術を持つ**人材を育成する教育分野を拡充する**。
- 地元企業・自治体と協力し、人材コースの教育カリキュラム反映、実務家教員の確保、インターンシップや共同プロジェクトの実施を行い、**高度情報専門人材の育成における地域の中心的な役割を担うことを目指す**。

2. 基本情報

大学全体の収容定員数等の変化（予定）

		博士課程	修士課程	大学院計	学士課程
大学全体の情報系組織の収容定員	増員前	6	50	56	368
	増員後	6	90	96	488
	増分	0	40	40	120
大学の全組織の収容定員	増員前	160	542	702	
	増員後	160	582	742	
	増分	0	40	40	
情報系組織の収容定員の占める割合	増員前	3.8%	9.2%	8.0%	
	増員後	3.8%	15.5%	12.9%	
	増分	0.0%	6.2%	5.0%	

※正規課程の人数

※令和5年5月1日時点

改組・増員前の組織情報

課程	組織名		入学定員	収容定員	改組時期・内容
博士	情報系	理工学研究科（博士後期）数理・情報サイエンスコース	2	6	
		計	2	6	
	情報系以外	計	0	0	
修士	情報系	理工学研究科（博士前期）データサイエンスコース	5	10	R10増員
		理工学研究科（博士前期）知能情報工学コース	20	40	R10増員
	情報系以外	計	25	50	
学士	情報系	理工学部理工学科データサイエンスコース	25	100	R6増員
		理工学部理工学科知能情報システム工学コース	38	152	R6増員
		理工学部理工学科情報ネットワーク工学コース	29	116	R6増員
		計	92	368	
	情報系以外	計	0	0	

※情報系組織の改組・増員に関する組織のみを記入。コース等で実施の場合はコース等单位で記入。

※学士の入学定員には編入入学定員を含む。

改組・増員後の組織情報（予定）

課程	組織名		入学定員	収容定員	改組時期・内容	所在地
博士	情報系	理工学研究科（博士後期）数理・情報サイエンスコース	2	6		佐賀県佐賀市
		計	2	6		
		改組前との差	0	0		
	情報系以外	計	0	0		
		改組前との差	0	0		
修士	情報系	理工学研究科（博士前期）データサイエンスコース	15	30	R10増員	佐賀県佐賀市
		理工学研究科（博士前期）知能情報工学コース	30	60	R10増員	佐賀県佐賀市
		計	45	90		
		改組前との差	20	40		
	情報系以外	計	0	0		
学士	情報系	理工学部理工学科データサイエンスコース	40	160	R6増員	佐賀県佐賀市
		理工学部理工学科知能情報システム工学コース	46	184	R6増員	佐賀県佐賀市
		理工学部理工学科情報ネットワーク工学コース	36	144	R6増員	佐賀県佐賀市
		計	122	488		
		改組前との差	30	120		
	情報系以外	計	0	0		
改組前との差	0	0				

改組・増員後の情報系組織の学位分野（予定）

課程	組織名	学位分野（主なもの6つまで）					
博士							
修士	理工学研究科（博士前期）データサイエンスコース	理学関係	工学関係				
	理工学研究科（博士前期）知能情報工学コース	工学関係					
学士	理工学部理工学科データサイエンスコース	理学関係					
	理工学部理工学科知能情報システム工学コース	工学関係					
	理工学部理工学科情報ネットワーク工学コース	工学関係					

令和5年度選定 支援2 (一般枠) 佐賀大学



<基本情報>

改組内容：研究科等の設置・増員＋学部等の設置・増員

情報系組織名：<学士>理工学部理工学科

(データサイエンスコース、知能情報システム工学コース、情報ネットワーク工学コース)

<修士>理工学研究科理工学専攻(データサイエンスコース、知能情報工学コース)

情報系組織の入学定員：<学士>【R6増員】改組前92名 → 改組後122名

<修士>【R10増員】改組前25名 → 改組後45名

所在地：佐賀県佐賀市

定員確保の見通し

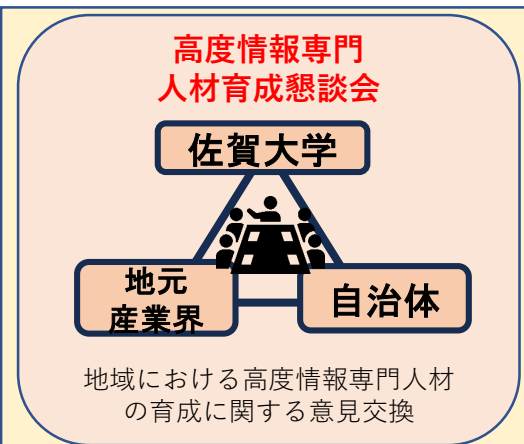
- 学部
- ・現在理工学部の志願倍率は概ね3倍を推移し、定員増でも倍率2.3倍を維持できると予測
 - ・情報系コースは目安定員の2倍以上の希望者がいる
 - ・女子枠を設けることを検討

- 研究科
- ・理工学部からの大学院進学率は50%を超えており志願者が確保できる

その他

教学マネジメントの取組

- ・入学から修了までの教育の質保証
- ・カリキュラム：情報処理学会標準に準拠
- ・論文指導：複数教員によるルーブリック評価



教育ニーズへの対応



教育資源や教育の場を提供



求められる人材

- ・様々な役割を果たせるオールラウンドなデータサイエンティスト
- ・データ取得から保存・提供の仕組みを構築・運用するエンジニア

情報分野の教育充実

カリキュラム反映

新規の教育研究分野

- ・ビッグデータ解析
- ・クラウド
- ・異常検知
- ・デバイスプログラミング、
- ・フィジカルコンピューティング



教育リソース

多様な教育体制

- ・地元企業からのゲスト講師・クロスアポイントメント
- ・女性、実務経験者の優先採用

実践的な教育

- ・地元企業・自治体と連携してインターンシップや共同研究プロジェクトを実施

デジタル分野で活躍できる人材育成

- ・社会課題に対してデータを活用し解決策を提案できる人材を養成(理工学研究科データサイエンスコース)
- ・ものづくりと情報通信分野の融合連携によりスマート社会の構築に取組める人材を養成(理工学研究科知能情報工学コース)

地元産業界、自治体へ人材供給

その他

- ・初等中等教育との連携
- ・高大連携プログラム「科学へのとびら」の実施
- ・女子学生の確保に向けた取組
- ・北部九州の女子生徒に対する理系選択への情報提供を行う「継続・育成型STEAMガールズ in SAGA・SASEBO」の実施